J. Copin de Justin 1892 (2) Bussy & Buignet. Seurs travaux Seventifiques

Et en fartienher leur recherches eur ICB,

& la montanse D'onie M. Busy, I'my des emments directeurs decette ride a M. Brighet, im profession de Physique double i'm savant distrigue" & i'm observation d'onne sagacité rare out fait soit onsemble, soit séparement me foule de trevaux I'me grande importance scientifique. Its out fale important nouveau sont des questiais intéressant au plus haist foint la Pharmacie. Dans som Listoire We It amarie of good offerounde Profession Courges now a exposed impersion beileffel an commencement del andermet of november Profession Bourges vest attache à nous montre quels grands services me canolie as deux sarants. Mais le dois avoust que ces faits ont léjà lois dans ona minorie, a que je amplais mu Jeu sur Atris le cours de Thiser prochain four les mous classer à les relevis Cependant, outre les harais and CM, H tomba montande novie que vous reminore le têtre su Concuers, fe céleras ouvore les rechonder our le flatrage la Visis. J'amais auvre à parle des harang de Porignel on a Jouroir rotatoire d'ingrand nombre Le substances,

(Commerces flutot for L'aide garlydrigue - p. 18) l'atrage des Mis On sait que lans le Modi, notamment aux inviens, be monspellier, les viliculleurs au la mauraise habitude d'aposter du plate au mont en formentation, dons le double but d'avoir un vin flux himfits, d'me colo ration flus rive a flux agricote à l'ail, à moin pourant miens resiste au transport. Longlamps, on o'est foris cette question: Le plating des vins est il some me pratique misible? Grace aux harang he kery savants que nous recupent, on peul any mother reponde handimen out velle est en cause de brauwer, de nombemong astalités chroniques aurons in fréque l'ajons me peu en effet a qui a passe quons au mont i'm mis en fermentation as ajoute du Hatre. Nous savons que a mout est vake en Prime de tartre. Cellei vist aute que le tartrate aide de polasse COSH 5 MM Low done quel'en ajoute du plate, du sulfate le france. L'ime n'était for Onesny & Burgnet, l'autre for Gahard & Chandl: A. I molecules di ciene detatre vizzione don me molleule pe de fate le chang four domar du tartale neutre de change film what ande de potane. C. 2515 C. H. C. 202 + 5" X HO" . " 2 c8 4 5 KO12 + C 2528 = C8 H 622012 + 82 K HOF . " 2) Le suefate muste de felasse arisi forms' reagil a son tour our me in nouvelle molicule de come de tarte le nous somme del aide l'aide l'artique like I du sulfate note fotane: Vication quel'in peut expriser for l'equation similante. C&HSHOR + SIM KOE = CEHEOR + SEKIGE. It has. Le mont notarel renferme avois nous dit dela riene de tarte. Celler se dissort dans le melany aux dian aleolisie à des dins finiajes qui encotituent le vin natuel, mais elle ne o y dissort quen sonz faible proportion: I en 8 grammes Jas titre. Cost en grande fastre à et a bitalente de folsose françaite ausoi à d'aide tachique les, quele vin doit on audit d'one l'ai araît apoule le plate au par els mene i quations que f'an families or dessus, mois d'art facile le rosistes par les menes dessus, mois d'art facile le rosistes par les menes de menes de la companista de la companista de la managia de la companista de l Ellesorait dire à CHEGIR like ou à la sulfate auide se potane sular ) the all passit pa, co 1 - xon

indissoul, & le mal fine suait par vien considérable. Mais y'ai fait remarquer plus haut que l'addition faite surle mont . The seeses along les conditions cout changes, la double le composition e lieu comme tout a l'deure, missis aussitot, le vis cessant detre saturé fombe viene de l'artre dissout me nouvelle proportion de ce sel \* l'aissité augmente proportionnellement. Deplus, ce n'est fas me pris éle n' me forgnet faite no rons rignerous les aprilent à leur curel, tour non, ils y baneent le flate à flimes assistées, à alors n'a tronsent en filsene devins continait me propoler, de the de forguir peut d'élèves à la lose inorme de 6 à 8 a meine 10gs fatte de Juis, qui amise t-il? le vin est devenu trep aude, d'vaite miburable: M'alley for croix quil are fulle four cela: la lithouge est in some four adoreis well vis & les downs onlever som a crete! no horile n'ai par à m'aperantir iai ont latoxicité des sels de Johanne; il y a tran long tempo deja quelle a até mise assolement hors de doute. Aux, les vins plates sont de très dangerup: On les loit sans s'apenerair leplus somment le la mapipulation, & I an a ru absorber misi , for des doses enomes Le al de fotane, dors que c'épètres formallement poroqueme de graves desabres & cirl alors quele motade Jense a faire analyse son To. Pist alos quil ra tromer son pharmecron, le frians de luis fire or son vin est flotte, & Sonsquelles preputions. excelair mine and West Ced là me question qu'il est hen facile de resondre En effet le vis noturel ne antient for ni aude sulfung like falle comme ni aulfates di done il facifite Tale Chlorure de Banjum, c'est qui limbiand me sulfate, & Her cas, c'est tonjour du sulfate deputares In powers done faire me solution titre de Ball bonton commaite la raleur far raffort atrade on dufate depotasse A la verser fen o fen of teron an mayor I me Swette graduie To m arlume determine de vir, jusqu'à cossation de printe. I fant apare of the rolumes, bering rever ouccernisment 5, 10 45.
2015. It de thatiff a soin Jan Valence de ring russes maxies de Bace to done for feser le sulfate de l'acque presipité ( disons en fassance que some que le Bass' soit asse danse le asse compact some ne sas traverses fellies, I fand officed la fecification on plane abullition Du foits de Baso " often, il est faile d'en de duise " apre les iquiri alento ce fois me suefate depolare content y le volume kom sur leguel on a spire & ala de fasse autite

Reide Ganhydrique Beautoup des données que l'an fossible aufourd hun sent'aide Cymhydrique sont sues any liarans de M.M. Fung a Burgnet, on out en leur moine dans as hanous Var consequent, mount in partie dans le printe de ouvers sera de faire Var consequent, moin poisoned. Phillowelle cops complete man que son le fermethant mes comaissemes « le temps dons plus pose Taids Ganlydrique C'AzH n'est Jana proprement parler, un aude résitable. Cist un nitule le nitrete formique C'est die guil Source du formiste d'Ammoniaque C'H & a Hou C for In 1 has feete de 2 mols alle d'east de 2 M's. The forme avoir qua la faction of markon digeters invarious Mylagarelparton of markon digeters invarious Mylagarelparton of Civil to ma Energing of otherwise coops, mens as a lefter sometime to compa, Enous à fantes la france à motamment à celui qui consiste a decompose a Cyanuse de Mercure Hy Gyanta un comme d'acide
Chlory dingue gag en 19,004 + 100 - 1964 o Caxi en demograda a mone cyanome
for for fort once to the 19 for a contrate also gett est more un pada
Cyanus than non transforme or suffere non automas in forde the se
mulerial à Cay H. On a cueve ver source receurs au fraédic Ha com a Hot an ferrayamus ( Brazyde de manganise Laude suchurque si 42 Done les tiens can l'aide examply duque obtaine est anhy die In fund le remeilles tel ente consoneant dans un récupient réponds onte reweilles dans me quantité d'eau déterminée; dost en effer famille de calculer la quantité deside nitrice formig digagel of lo raction abaquell on a recours & de fair ains me solution bell good coxts at on the determine. ( on doil rependant titre commenous I'm dequeers tout a l'down ! de Jaglupae an forongamme De la voors indique. me fasti derlament setet aid examt some de ayan que que ana de sendante de la super de cons que a que de desponso de conse que de conse que per que on obtient ciron Jeinement Bury & Brignal que me Semonte que l'addite. De Chlorly brate d'assimmentagne alla messagne fermetlait lottlem. to m rusement proquether que. I ceste y da como une motione blenatie quela regarde, som in the absolution out comme for forougament ferrique. Cefent and on view est far absolument said a m. refujerer Primie nous a fact voir que a résidu puit this him the m melange assy complesse. Um autre methade dollering del aide qualyvique consiste à traiter du Gomme de mereure for à gaz sue shy drique : Naspertiere une me monarte souble decomposition, le sue sur par mereure sois se produit & en meme temps il se forme deticants apartydogos de nibrite formi que of noir automorphy m por se ses morane a gomentamen un transforme a cuefure formi que apartypi; ottome. Sufre, at cast là me questi argui nous interesse besensuf,

E Capins 2º femere nous, L'armacions, l'aide cymhydrique se forme avere soms a dedoublement de certains appois Jous influence le formente fairielles : Le Amandes Ameils renforment donne is des of des cellules opiciales, de mynomalisté d'ine a de I Smulsine. Collecter a forment sotalle qui en ficien. Sonsquen troic les amandes à quon fette le tout plane, le form Soluble, I Emulsine, agit sur l'anygdaline quil hydrate a quel ledouble : an obtient on milange d'alselyde beny o'que (214 +1: 602 13 Saide eyanly drugue c'ay 4. Par a hinespite desande a isole faitement l'aldéhyde sous forme d'un compar oustablise: l'emphature ad maire il vout à + 26° que à ses ropeus sans Extremenent teriques, aus estre monto extremenent dangueur à mans Leur Is altère rapidement, muis les mondres imprestes françaises and tecomposition des place compleses in liqueen can thendue, au contiane, it paid se conserver person us; long temps. sels him cristallosis en tout comparables aux dels halo des formis for l'action de kel, Mar, HIZ, ande mitary, mais not de la fine de Cyanures alcalinguel soluter of l'eau, il ils puentant une realt. alealine mone en pièrene d'un gorse quand ex cis d'amile en mandagaire. Les Gameres ses metant frépérent l'et sont insolubles of eau, mai ils sone selables of la solutions des l'engantes al afin de fact dans ce cas les exameres de la la continua des l'engantes au fine dans cham de fact d'amie ce cas les exameres de selettes Comment l'engant de la continua de la continua de l'engantes de la continua de l'engantes de la continua de la auss, mais of bequels tim her metang neper plus atre seuls for sees vicetiff rémais, a tou n'a for isse any augurement débuit le molsiele aportons que as agancies su unt fas las joues. On admet que l'in Les metars, celui qui mot fas mison aridone jaler real, sed " est combris à ma audicol est cla jui pour constituer un rachael au ceptite des im-Lon 3 å lhytrogine four somme me acide, on a un metal Low donner om see Os cyanues conferes man Journal The divisis in Islames : Les Das four Cyanosels done le repe en le fouveyance té [6] 3 12 Jegune Fe (c/g) 3 constant de fernsag anogine aaprasse de lerne to lande fernen ambydrige te g3 H2. Cet airle acti woll H pertet urpus for No 12 les Cyanisels double trype erle ferns eyanne m Pt. 12 trong maning The Land for the trype erle ferns eyanne m Pt. Ly for the trype erle ferns eyanne to land the trype erle ferns excellent e anguel consport et princy anagine Fe " G of a t'acide ferriaya, hudrian Fe la H harita la a la hundan hydrique Fera, S. H. Francisco la abenine de, mitteriname, de manganic Egomues 4 mais fas de mickeli Egomue Makneyammes

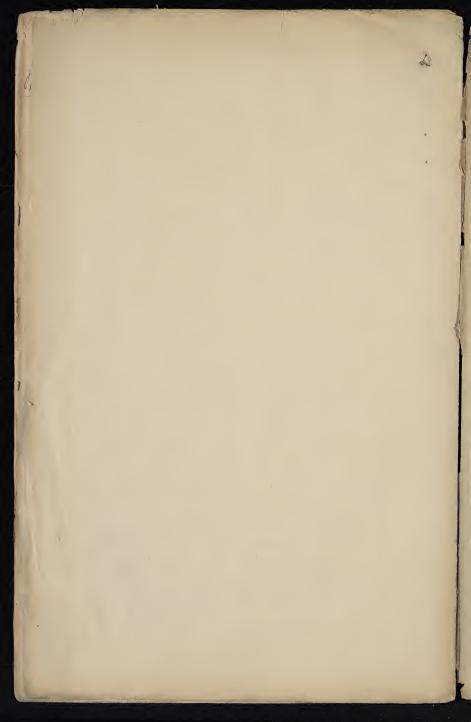
V'aire Embydrique and susceptible do se combine any alcols are elimination d'ease la formans les composes analogues ten homologues de l'aids exemby duque, ils constituent de chance des milies fui sela quelle rientes de range aus milies d'anuelle rientes de range aus milies d'aleque à tup ethers simples. Mais ce ne soul frit de viais éthers, cesar Le lemps limité dont se dispose ne me permets pas de m'étendre darantage on l'aire ajanly dique s'es nombreup dévisés, tous es intéressents cependant à plus d'un titee of suis other de me contentes de citer les notisquessiale les fraits to acides apariques & allowangues of the formation travailles of very failer del action de Calonel son le H The Sh han, I dere on pharmacia it for M. Browsin, a firmier Lex plication arait eaison guant it disait quit se forme du Ganne de mereure, tamois que Busy a Conignel se tromparant en affirmance la production Itagle aujourd'hui la thomoshignie est reme éclaire la questin On sait que la formation de Holgay rigay blue dechalon que la formation de MgCy su que ACE disous degage pourse former moins de chaleur que Myly dissons
auson. Hel gazeur décompose Hy Gree : Cert la fréparations
classique du mittile formèque. Nous l'avos citéen commungant Comdis que Alten frisence de lian, certan contraire Cy H qui becompose to shlower de mereure four tomest Ho G & mettre dele anliberte : ce qui anny mente l'acidité sela liquent de l'aciditant, far coffet and reactife colors, manite flus chery que que ay H. D'ailleur, M. lepopeneur Prumier a fait précenter dans soulaboratoire per apperiences concluentes à cet igant : ils roises à isoler Q the en rectine

Dosage Pest à Buignel gesel on doit de mode de dosage de l'airle Gonly de Land l'eau de Xauris Ceriso. Tracit ferrit fals (Codes. On sait que celle ci est obtenue par distillation des femilles de Laurier Cerise en pisseure de l'eau. Le femilles confies à contres cis a fail at his important, chand down to localisation de principe actif Le feuelle drue, confeis & contressies some mires of our alambic ance de tourse tileur foids i eau. On distille four remielli spointe un foids I hydrelat egal à spri/2 le foids des fevilles employeis. On e vivo' me can for titu de 70 à 80 millegramme de PAM Lar 100 U or a Codes precent de la ramerer au titre de 0°070 % far 100 u Le Procéde Brugnet est base ent qui est avon nom dit le procede in deque au codex est base an la resettor suivante : Semejate de Cuire some ave l'ammon'aque me coloration terre interse. mais som met en pas Dieute fort, Afty Alesadot Amount to your oursey incolor. Mais or Con well en prisonel de land Cymlydrigue, In belate de Buire a del ammoniagus, il a fait un cyanius bouble de luire & à amugnaque, soluble o nicolore I done of leas de Haurer Ceisse additionnée d'insexces d'apple mouse du sulfate de Cuire, il se formera de del touble dont fe viens de parter & laboueux deneuvera vicolore, mais des quiety aura me excis de defit de cuive par raffal at aide Gombyduque, l'annonz Ty combinera all timte Here apparaita. y constraint de fait donce mue odution de dulfate de Cuive pur y oustables en dissolvance 23 ag dece del y method to title y amenount au volume de 1 title D'aute par my mondo got trange. 100 " Lidout de Phydrolat à essayer, en l'additionne d'un excis d'ammonsague, à au moyer d'une durette graduis en centrais cules & digiemes de c.e. on vascia la solution titrée destine. La Rission en ligiones de ce. de la buette former d'attenutre me approximation On arrête l'affrois stata Esquerent des on milligramme. On ariete l'afficien dala liquent des Laffarition tela tente veue ( Her. am Jone ete flus sine de soi d'opères comparatirem à avec 100 % d'ian al laquelle on auna mis 1 quette de la solution titrée de luine / On lit alors le volume employe: It's a verse for 00 divisions dela benette, ess que 100 & relieur employee Hest faile For deduire la quantité d'eau distillée quil fanc apouter at by holat altern four America celus as an titre de good pascie pale lade inlan again for to My, constant only soog dely bulest the la Code, 60 7/8. correspondent à loc x au - = 1203. Il faubra some apouter 2007. Dean distrellé simple, par douse d'hydrolat often. | passer page 9./

Montande Doire. Cist oncore à M. Busny selboniquel quel'an doit l'élude du pris agre cetif de la montande noire " Ha farme de moutande seihe est mester Flort on a Mhre meeter d'eau? Oh alors elle ne tande pas à exhaler me adein figurante junitant les yens, a si cellast affliquée son la fear elle produit me one aboleur, one rubifaction interese qui fent mine aller Juquia la vésilation It him quel est le corps qui fraduit ces effets remarquates? Cest la question que se anne Josis nos seus savants aquit and villament tésolue: La grame se montarde noire contient en deux principes qui se trouvent isolised des cellules différentes: Un forment voieble Lour l'influence du f<del>icon</del> Jerment le glusside firs de l'eau à se desouble en toos gluose, other allyhelloganique of sulation fetasse. Cist ce sulforgamene d'allafe qui anstituel essence de montant granvelle finicipe actif sela graine pulmissie. M. M. Baltheld x reduca en out fait la synthère fale proppleire ide. Brait que Bussy & Buignet ant isole les deux principes. Comme tottes les mat. albumi noi des l'omuloine est conquele pour to chaleur & alle devient also meete to done on lane In famie de montante au sulfure se carbore four enlever l'huile quelle contient; fruis at about bouillant, celurer coagulara l'amelame & dissonibra le myronate de K. Celur ever Junifie par des curtalles Inccessives . repeties Guent à l'amulane, d'est faile de l'iste l'extraire rela praine de montande blanche, celletime entonant fas de megamete de potassimo. In lare au sulfure de carbone la granie d'opere fuis à l'eau que sissont le formant. la ajoute alors del'allane que praipite l'inculsine. In puisso celleur par de dissalution I des peripitations successides mais il re faul las fordre de vue que ces operations répétée de mandre de flu on plus l'activité relone
Operatoro anfris quel'ar a retrouné des finiscipes analyses
Semente de raifat est ancore dec suffey, dit'emulanie Youtous arfris quel an a revo.

A d'autres ouverfeis: L'essence de raifat est ancore det sulfer proper d'un mare d'allyle Levense de coedhearia est letter oulforganique d'in alose butylique secondaire. Cest most butyl outylout nartinide secondaire. Petourner page 2 au flatrage des Viso

7. Doponi (3. janus) Las quem youte del ammoniaque al cause Yaurier Can clamic any comment que cellei deviene laiteuse: La raison en est simple: L'alsélyde benjoique se combine a f'ammon'aque are ilimination teau pour forme l'hy dro teny amide C14 H 602 +Q H3 = Q14 H 7g Q; + H3g2 ajoutour on passance que celler chauffri se tramforme en amarine Cest mospo exemples que symbles formes des ababides que m en frofessau Bouryon na cité dans son histore de la phismacie La form production sere trouble laiting est for generale pointe dorage only remidie part addition d'aloue que dis sout I hybrobengamise forms! I product somewal auss ime coloration 2000 I notice coloration plus generale encore que le trouble setout à l'heure. La course de atte coloration mous a ouvre ité expliquée foi M. Bourgon, mais p sois avones que pour ous la rappelle partie han, a depun sel'exposer d'une fagos réferènces, p préfixe fame Prien que sortant du supet, je ne fine m'empiches de blaner hautement la fratique qui consiste à faire des caux d'aunier Course, au moyon d'asserve d'amandes amerige d'intribugger pur l'asserve de magnesie v deau. Cett medang n'est fas pur me de Lean Mairie Cerise qu'im milange d'eser, d'alust a le Prime de tarte m'est Parin Have Defler, l'alcalmité recette son feut avoir le graves inconviniaité notommer. fone la Jospan de solutions de Chilaly deate de maphine, cesse à homans deamfor: M. Wien a indique to acutef bulfocasaystique ( Polishing be cortaged of Paint are fungue) jour sterringues as comp. I have leavele Jauris Ceine maie, & reach some me over we affer mysei d'hy drolat, om fredpite blever restate. Ares l'ess. 2° Am. am. Adoms me color rouge ance Casa de missane mande for impor. grisate. of me parle pas la storage tel·aide Cyon by drigue for le frouds: Lieby a'lessedelyamme & aspect , Bianque a froud. soil insail an Code, : Cela mantaminant fas trop lois. / Passer Lay 8 " - Montanderons.)



was the Livy West por vorm live Asson Busy & Bugut - Luns travaux Scientifiques Burry & Bujent, deux pharmon logits, detrujues, out en omnay accompli du travaux remarquables en texticuleir sur l'action vencir par l'acide Manhy dreju deste calanul et sur le dédoublement du bayron et de potage conteme dans la maitarde noire s'ain laction de la myrosme -on d'oit auns à Brignet un provide de dorage de l'EMM provide utillie dans le tetrap de l'eau de laurier ceren' De l'action de l'CATH sur le Calonel- atte antion est importante au fauit de vue pharmacutique. He peut arriver que l'au ait à assauri du calamel à un looch. Le looch contenant de aumuly associos au canni par le fact de l'acide cyanhydre que amères contriument un on Sait en effet, que les amondes comères contriument un glucoside, l'any goaline qui au contact de lence et Saux l'influnç glucoside, l'any goaline qui au contact de lence et Saux l'influnç d'un ferment, l'emulsine on synaptane, motiere abbunimaide coapelable parla chalur - se dedouble en 2 molecules de glacon, Imolecul ( aldohy de benzylijn on evence G'amandes amery et une moleule of or Art. Cette reaction est ex prime por / equation Suivante Cuo H1 / A2022 12402 = C144602 + 2612 412012 + CA24 tes à carps dont dans les amandes ameres renferences dans des celles Spéciales et defférentes. Les amandes donces ne boutenment par de inexponente de f. D'any soline Avant Bury et Beugnet, Sanbeiray avait ou que l'élalant den les lochs au contaît de l'CAZH domait lui à du cyanure de Mereure ax de MI Hell & Hyperbolles re'action Suivainte C2 + 2 H + Hg2Cl = C2 A2 Hg + Hec + Hgmais en dun pharmacologiste apris rechercher, admirent que l'et AzH ne jouant absolument gi un role me canque dan la réaction et terrait à de doubler le calonul en bi-chlorure de the even the metalleque. CrAzH + Hgr Cl = CrAzH + Hgll + Hg C'est atte resistrois qui a privale jurqu'ici-Elle me semble apendant par confabrie aux lois de la Mermochine . Court recument, en se bosant sur cette nan conformits aux dets law um notice en paren dem laquelle en fabrait prévaloir la l'héarce de Saubeiran En travair concertrée sueffet, 3'aprile principe des travail maximum, le chlorier de mercure l'Hel dopt décompour le Cyanure de mercure en donnant High et CyH-

man en solution itendes et entla le cor des looche, c'est du contraine l'aude youly drique qui doit de compter le chlanure de moneuve pour donner du cy unun distributions moneuve et de l'All mornine et de l'Hel La theorie de Burry et Buignet de traum dans abrante hava fait-Darage de l'C'+ 7 H dans la yanuru alcalin et en hanticulus dans l'en de laureir- ceruide Sielfate de euwre. Il ut baie dur ce fact; Une salution de Sulfate de cuivre afacter à De l'eau de lawrer- wine en prisence de l' All 3 coloure forme un sel double le oganure de cuivre of g'ammonum qui est misolore; gnand tout c'Artt est avic entre en combinaisa, un exen de Suefate de cuivre au contact de l'Att 3 non combini doum lieu à la coloratrain bleu caractéristique de l'oxyde de cuivin desdans dans l'Att? l'est atte coloratray que indégrie le terme de la resetion! 2 C2 A 2 H + 242 H3 + SOS Eno = A 2 H4 Pa 2 C4 AZ + SOSAZH10 449 va de derl 2 im Solahon tetres de telfate de cuivre contenant 23gr- of de a sel- Chaque centimelre cube × de cette Folutiain Tornespand a 0701 818242 H. ( vois a to fun) Ce chiffer 93.99 get of epin ainse / L'equipalent / du Durfaty
de cuping sell 97 9 feir a familier de CAAH correspond equi A room of can be lauren cenin an apart correspond of an inchesting of the state of the solution of the solutio ameres contenue dans l'eau à litres -Le titrage serait épidement de mère d'l'onavent a faire à une solution de examere alcalen-Mantarde novre - La montarde novre, demence pourries par le sinapio no por (craniferio) contient comme je l'hi dya dit du myronile de potasse el de la myrosini, ferenent analogue à l'emulsion qui su privince de l'eau de souble analogue à l'emulsion qui su futate and de potasse, glueote le myronote de potasse en Sulfate and de potasse, glueote et esseure de montande Pahasi la rejudie. et essence de montande D'apris la retachen: C 20 H18 K S4 020 = S2 KH08 + C8H5 AZ S2 + C/2H18 g12 L'enne de mantarde avini ettenne det de l'ether allelsuffs cyangie- C6H4(C2AZSSH)= s'yneher a en effet eté realier for Bury & Bur gout en traitant l'ellher

Cyliodhydrigue parle dufacy amore de potasseum. (6H4(H1) + C2AZSKJ = C6H4(C4ZS.HS)+KI Le supromote de potasse parter por l'ASH3 se convertit en Mio dunainine ' the C8H5A2S2 + AZH3= C8H8AZ252 Cotte this unamme est de l'unice ally salfurée C8 H842252= (C#AZ2 H482 / C6144. Le myronate de patacle n'excite par dans la maitande blanche ; on se sert de ce fait pour en reteris la myrossione an mayon di l'aleval-Lemyponate de fotame au contrainer est retire de la montante noire au mayen del'eau dans laquelle il estoluble 2500 L'acquire les de l'aude y de l'aude yantry de 21-A deux fois 21 92 c 21 7 Ht correspondent gy de Suespote de centre: a chaq 0,01 9' C 4 2 Ht correspondent 97 ×0,01 = 0,02309on unlibre de Solutions devront done contenir 1000 u 0102309 x 1000 = 23,09 Sulfale auro a sych

